

## BREVET D'INVENTION

CLOTHES PIN

Perfectionnements apportés aux pinces à ressort métallique, notamment aux pinces à linge,

M. ÉMILE VIEN résidant en France (Doubs).

Demandé le 5 décembre 1950, à 15<sup>h</sup> 52<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 4 mars 1953. — Publié le 29 mai 1953.

EXAMINER'S  
COPY

DIV. 41

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

L'invention est relative aux pinces à ressort métallique; et elle concerne plus particulièrement, parce que c'est dans leur cas que son application semble devoir présenter le plus d'intérêt, mais non exclusivement, parmi ces articles, les pinces à linge.

Elle a pour but, surtout, de rendre tels, les susdits articles, qu'ils répondent mieux que jusqu'à ce jour aux divers desiderata de la pratique.

Elle consiste, principalement, à constituer essentiellement les articles du genre en question, par un fil métallique dont la partie médiane est enroulée en spirale, de façon à constituer un ressort de torsion, et dont les extrémités libres sont repliées de manière à former les deux branches de la pince.

Elle consiste, mise à part cette disposition principale, en certaines autres dispositions qui s'utilisent de préférence en même temps, mais qui pourraient, le cas échéant, être utilisées isolément.

Elle vise plus particulièrement un certain mode d'application (celui pour lequel on l'applique aux pinces à linge), ainsi que certains modes de réalisation des susdites dispositions; et elle vise plus particulièrement encore, et ce à titre de produits industriels nouveaux, les articles du genre en question comportant application de ces mêmes dispositions, ainsi que les outils spéciaux propres à leur établissement.

Et elle pourra, de toute façon, être bien comprise à l'aide du complément de description qui suit, ainsi que du dessin ci-annexé, lesquels complément et dessin sont, bien entendu, donnés surtout à titre d'indication.

La figure unique de ce dessin représente une pince à linge établie conformément à l'invention.

Selon l'invention, et plus spécialement selon celui de ses modes d'application, ainsi que selon ceux des modes de réalisation de ses diverses parties, auxquels il semble qu'il y ait lieu d'accorder la préférence, se proposant, par exemple, d'établir une

pince à linge, on s'y prend comme suit ou de façon analogue.

On part d'un élément de fil métallique présentant une certaine flexibilité, par exemple d'un fil de fer, de préférence galvanisé, du genre de celui utilisé pour la fabrication des ressorts de pinces à linge classiques à branches de bois et, conformément à la disposition principale de l'invention, on enroule en spirale la partie médiane de cet élément de fil de fer de façon à constituer un ressort de torsion hélicoïdal 1, les extrémités libres du susdit élément de fil de fer étant repliées de façon à former les deux branches de la pince, lesquelles branches comportent chacune, d'un côté, une sorte de boucle 2 en forme d'U constituant le bec de la branche et destinée à venir presser l'objet à serrer, et, de l'autre côté, une partie 3 aménagée de façon à pouvoir être saisie par l'utilisateur, ladite partie pouvant se terminer, par exemple, par une sorte de boucle contre laquelle l'utilisateur puisse appuyer un doigt.

On s'arrange alors pour que, au repos, les deux becs de la pince soient en contact, l'ouverture de ladite pince, contre l'action du ressort de torsion 1, étant obtenue, comme montré sur le dessin, en exerçant sur les boucles 3, une pression tendant à rapprocher lesdites boucles et, par suite, à écarter les becs 2.

On conçoit aisément l'avantage que présente une telle pince d'une seule pièce, par rapport aux pinces à linge classiques dont les branches en bois risquaient, soit de pourrir, soit de se perdre en cas de décrochage du ressort.

En outre, une pince de ce genre est d'une réalisation particulièrement simple et elle peut être utilisée sans aucun risque de taches de rouille sur le linge.

Bien entendu, le mode de réalisation, illustré par le dessin, est donné uniquement à titre d'exemple

et l'on pourrait prévoir de nombreuses variantes, notamment en ce qui concerne les formes propres des becs 2, d'une part, et des parties des branches sur lesquelles s'exerce la pression, d'autre part.

Comme il va de soi et comme il résulte d'ailleurs déjà de ce qui précède, l'invention ne se limite nullement à celui de ses modes d'application, non plus qu'à ceux des modes de réalisation de ses diverses parties, ayant plus spécialement été indiqués; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes, notamment celle où une pince, formée par repliage d'un élément métallique filiforme, serait destinée à d'autres fins qu'à suspendre du linge.

#### RÉSUMÉ

L'invention a pour objet des perfectionnements apportés aux pinces à ressort métallique, notamment aux pinces à linge, lesquels perfectionnements

consistent, principalement, à constituer essentiellement les articles du genre en question, par un fil métallique dont la partie médiane est enroulée en spirale, de façon à constituer un ressort de torsion, et dont les extrémités libres sont repliées de manière à former les deux branches de la pince. Elle vise plus particulièrement un certain mode d'application (celui pour lequel on l'applique aux pinces à linge), ainsi que certains modes de réalisation desdits perfectionnements; et elle vise plus particulièrement encore, et ce à titre de produits industriels nouveaux, les articles du genre en question comportant application de ces mêmes perfectionnements, ainsi que les outils spéciaux propres à leur établissement.

ÉMILE VIEN

Par procuration :

PLASSERAUD, DEVANT, GUTMANN.

FR-05-1953

N° 1029119  
MAY 1953

N° 1029119

M. Vien

Pl. unique

